

# Polypoxy SL 40

طبقة تغليف أرضية ذاتية التسوية قائمة على راتنجات الإيبوكسي  
طبقة تغليف مستمرة (بدون فواصل) قوية، مقاومة للمواد الكيميائية وخالية من المذيبات



TDS\_Polyoxy SL 40\_GCC\_0519

1

## المزايا

- ▶ ذاتية التسوية
- ▶ مقاومة جيدة لمجموعة واسعة من المواد الكيميائية.
- ▶ توفر أرضية مستمرة بدون فواصل، مما يساعد على مقاومة تشكل الميكروبات والعفن
- ▶ توفر أرضية نظيفة وصحية يمكن تنظيفها بسهولة
- ▶ توفر مقاومة جيدة للتآكل وأرضية كثيفة غير منفذة للماء دون الحاجة إلى الاهتزاز
- ▶ توفر مقاومة جيدة للتآكل وأرضية كثيفة غير منفذة للماء
- ▶ نظام تفاعلي 100% خالٍ تمامًا من المذيبات



مقاوم للعوامل الكيميائية



مقاوم للتآكل



خالٍ من المواد المذيبة

## الوصف

Polypoxy SL 40 عبارة عن طبقة أرضية ذات ثلاثة مكونات، خالية من المذيبات، من راتنجات الإيبوكسي، والتي توفر سطحاً أرضياً صحياً مستمرا بدون وصلات ومقاوم للمواد الكيميائية يمكن تطبيقها بسماكة 2 مم إلى 4 مم، مما يعطي أرضية لامعة.

## مجالات الاستخدام

- تستخدم لتوفير غلاف أرضي شديد التحمل لتطبيقات:
- المختبرات
- غرف تصنيع منتجات الرعاية الصيدلانية والصحية
- غرف العمليات
- الصناعات التحويلية للأغذية والمشروبات
- المنشآت الصناعية الخفيفة
- المخازن

## تعليمات الاستخدام

### تحضير الأرضية

يجب تنظيف الأرضية المراد وضع الطبقة عليها من جميع الغبار والأوساخ والزيوت والشحوم وتركيبات الأسمنت وجميع الجسيمات اللاصقة بشكل سائب، يجب أن لا يقل عمر الخرسانة الجديدة عن 28 يوماً على الأقل وأن يكون محتوى رطوبة السطح أقل من 5%. يوصى باستخدام السفع بالحصى أو الجلج لإعداد السطح بشكل مثالي. يتم إصلاح عيوب السطح والتقوب والحفر بمادة Polyoxy BF (مادة حشو

الحفر القائم على راتنجات الإيبوكسي وملاط القشط) أو Polycrte ST (مونة إصلاح أسمنتية). كما يمكن استخدام طبقة مقاومة خدش من أساس راتنجات الإيبوكسي عند إصلاح العيوب الأكبر (> 0.5 متر مربع). يتم تنظيف السطح بالمكنسة الكهربائية بعد إجراء التنظيف اللازم لإزالة بقايا الغبار المتبقية بعد عملية التنظيف.

### طبقة الأساس

يجب أن يتم إعداد السطح بـ Polyprime EP بمعدل 4-5 م<sup>2</sup>/لتر. بالنسبة للركائز عالية المسامية، قد تكون هناك حاجة إلى طبقة ثانية. ثم يتم وضع طبقة الغلاف عندما يجف طلاء الأساس. وفي جميع الأحوال، يجب وضع الطبقة في غضون 24 ساعة من دهن الأساس. وإذا تُرك الأساس مكشوفاً لأكثر من 24 ساعة، فيجب إعادة وضع طبقة جديدة من الأساس (البرايمر).

### الخلط

يتم توفير Polyoxy SL 40 في ثلاث عبوات مسبقة الوزن (الراتنج، المقسي والركام). يجب خلط المكونات في الموقع مباشرة قبل الاستخدام فقط. وإن الخلط الجزئي ممنوع منعاً باتاً. يتم أخذ وعاء مناسب وسكب الراتنج (أ) فيه. وإضافة المقوي (B) إلى الراتنج وخلطه جيداً باستخدام خلاط مجداف. يوصى باستخدام مثقاب بطيء السرعة لتقليل تكون فقاعات الهواء. ثم يضاف المكون (C) الحشو في الوعاء وخلط المكونات جيداً لبضع دقائق

### لاستخدام

يجب التأكد من توفر العمالة والمواد الكافية في الموقع لضمان استمرارية

ASTM D 2471	60	صلاحية الخلطة [بالدقيقة عند 30 درجة مئوية]
	24	التصلد الأولي، [ساعات]
	7	التصلد الكامل، [أيام]
ASTM D 4060	50 >	مقاومة التآكل، [ملغ]
	35	درجة حرارة التطبيق، [درجة مئوية]
	5 إلى 35	من 5 إلى 35
		جميع القيم تخضع لتفاوت 5-10%

## التوريد

إجمالي 5 لتر و 15 لتر	Polyprime EP
إجمالي 3 كجم	Polyoxy BF
كيس 25 كجم	Polycrete ST
إجمالي 15 لتر	Polyoxy SL 40
سطل 5 لتر و 20 لتر	Polysolvent

# استخدام المنتج لسماكات أعلى سيؤدي إلى انحباس الهواء بشكل مفرط إذا لم يتم التطبيق بشكل صحيح

بصرف النظر عن المعلومات الواردة هنا، من المهم أيضاً مراعاة الإرشادات واللوائح ذات الصلة لمختلف المنظمات والجمعيات التجارية بالإضافة إلى المعايير ذات الصلة. تستند الخصائص المذكورة أعلاه إلى الخبرة العملية والاختبارات التطبيقية. تتطلب الخصائص المضمنة والاستخدامات المحتملة التي تتجاوز تلك المضمنة في ورقة المعلومات هذه تأكيداً كتابياً. تم الحصول على جميع البيانات المعطاة عند درجة حرارة محيطية ودرجة حرارة المادة + 23 درجة مئوية و 50% رطوبة هواء نسبية في ظروف المختبر ما لم ينص على خلاف ذلك. يرجى ملاحظة أنه في ظل الظروف المناخية الأخرى، يمكن تسريع أو تأخير التصلب. تستند المعلومات الواردة هنا، ولا سيما التوصيات الخاصة بالتعامل مع منتجاتنا واستخدامها، إلى خبرتنا المهنية. نظراً لأن المواد والشروط قد تختلف مع كل تطبيق مقصود، وبالتالي فهي خارج نطاق تأثيرنا، فإننا نوصي بشدة بإجراء اختبارات كافية في كل حالة للتحقق من مدى ملاءمة منتجاتنا للاستخدام المقصود. لا يمكن قبول المسؤولية القانونية على أساس محتويات ورقة البيانات هذه أو أي مشورة شفوية، ما لم تكن هناك حالة سوء سلوك متعمد أو إهمال جسيم من جانبنا.

وسلسلة عملية تغليف الأرضيات. يجب سكب طبقة Polyoxy SL 40 على السطح المجهز وتوزيعها بمالج فولاذي محرز لتحقيق طبقة علوية مستمرة من 2 مم إلى 4 مم. بمجرد أن تتوزع المادة بالتساوي، يجب تفرغ الهواء من الأرضية باستخدام فرشاة رول مسننة مخصصة لإزالة فقاعات الهواء المحبوس. يوصى بتسكين الطبقات المجاورة على تداخلات بنسبة 50%.

## تحذير

- لا يتم وضع الارضية بدرجات حرارة أقل من 5  
- يجب تجنب المسح الزائد بالمالج

- لا يجب استخدام Polyoxy SL 40 على الأسطح التي ترتفع فيها الرطوبة وفيها ظاهرة التناضح العكسي. بالإضافة إلى ذلك، يوصى دائماً بتنفيذ التطبيق عندما تكون درجة حرارة الغلاف الجوي منخفضة.

## التنظيف

يب تنظيف المعدات مع Polysolvent مباشرة بعد الاستخدام. يمكن إزالة المواد المتصلدة ميكانيكياً فقط.

## الصيانة

يقترح إجراء التنظيف المستمر لزيادة عمر الأرضيات، ويتم تنظيف الأرضية باستخدام عامل تنظيف خفيف. ويجب تجنب التنظيف بالبخار.

## التغطية

1 لتر / 2 مم سماكة	Polyoxy SL 40
5-4 لتر / 2 مم	Polyprime EP

## التخزين ومدة الصلاحية

يخزن في مكان جاف وبارد ومظلل. بعيداً عن أشعة الشمس والصقيع والرطوبة العالية. في المناخات الاستوائية، تخزن المواد في منطقة مكيفة الهواء عند أقل من 25 درجة مئوية. العمر الافتراضي للمنتج 12 شهراً إذا تم تخزينه حسب التوصيات. يؤدي التعرض للحرارة والرطوبة العالية إلى تلف المنتج مبكراً وتقليل مدة صلاحيته إلى حد كبير

## الصحة والسلامة

كما هو الحال مع جميع منتجات البناء الكيميائية، يجب توخي الحذر دائماً. يجب ارتداء الملابس الواقية مثل القفازات والنظارات الواقية. تعالج أي بقع على الجلد أو العين بالمياه العذبة على الفور. في حالة ابتلاع أي من المنتجات عن طريق الخطأ، لا يجب إرغام النفس على التقيؤ، وطلب المساعدة الطبية على الفور

## المواصفات الفنية

معايير الاختبار	القيم	الخصائص
ASTM D 1475	1.85±0.05	الكثافة، [جم / سم مكعب]
	شبه معتم	التشطيب النهائي
ASTM C 579	70 <	مقاومة قوة الضغط عند 7 أيام، (نيوتن/ملم <sup>2</sup> )
ASTM C 580	30 <	قوة الانحناء عند 7 أيام، (نيوتن/ملم <sup>2</sup> )



هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب. 293، أم القيوين، الإمارات العربية المتحدة  
الهاتف: +971(6)7670777، فاكس: +971(6)7670197، henkelpolybit@henkel.com  
هنكل بولي بت للصناعات المحدودة، ص.ب. 5911 الدمام - 31432، المملكة العربية السعودية  
الهاتف: +966 13 812 1164، فاكس: +966 13808 4061، henkel@henkel.com، polybitdammam@henkel.com